

دليل المخططات الهندسية للمصـــاعـــد الكهربـــائيـــة

مصاعد نكاز


نكاز
nakaz



من نحن

بدأت مصاعد نكاز أنشطتها من مدينة بريدة بالمملكة العربية السعودية منذ العام ٢٠٠٣م، وتخصصت في مجال استيراد وبيع وتركيب وصيانة جميع أنواع المصاعد والسلالم الكهربائية، مستفيدة من خبرتها في هذا المجال والممتدة على مدى سنوات، وتتعامل المؤسسة مع العديد من المؤسسات الحكومية وشركات المقاولات الخاصة والأسواق والمولات في جميع أنحاء المملكة.

استطاعت مصاعد نكاز، ولله الحمد، أن تضمن مكانتها في السوق السعودي بفضل من الله ثم اعتمادها على سياسة صارمة للجودة من حيث اختيار المنتجات وتركيبها وصيانتها وكذلك من حيث التواصل مع العملاء وخدمات ما بعد البيع.

تفتخر مصاعد نكاز بفريق عملها والمكون من مجموعة من الطاقات السعودية الشابة وعدد من الخبراء في مجال المصاعد والسلالم الكهربائية، ويعمل الجميع في جو من الاحترام وتقاسم المهام واحترام التخصصات، وهذا ما نعتبره أحد أسس النجاح والتفوق الذي تحققه المؤسسة يوما بعد يوم.

الرؤية

نهدف إلى أن تنال مصاعد نكاز موقع الريادة في مجال تخصصها، وأن تكون من أكبر الشركات على مستوى المملكة العربية السعودية ومنطقة الخليج، وتحقيق الأهداف حسب الخطط المعتمدة لديها لكسب ثقة السوق السعودي والخليجي على حد سواء.



الرسالة

نسعى لنشر رسالتنا على مستوى المجتمع السعودي عموما وقطاع المقاولات الخاصة بالمصاعد والسلالم الكهربائية، وتتجلى هذه الرسالة في فتح المجال أمام الشباب السعودي للعمل في قطاعات تناسب توجهاته التقنية من جهة، والعمل على نشر ثقافة الجودة في مجال تخصصنا من جهة أخرى.

الأهداف

نسعى إلى تحقيق مجموعة من الأهداف على المستويين القريب والبعيد، وتتجلى في:

- الوصول إلى أعلى مستويات الجودة والحصول على شهادات اعتراف دولية.
- تحقيق أفضل مستويات التواصل مع العملاء عبر تطوير الوسائل المتاحة.
- التكوين والتدريب المستمر لفائدة المهندسين والفنيين والإداريين والعمال.
- نشر فروعنا في باقي أنحاء المملكة العربية السعودية و منطقة الخليج.
- توفير كل ما هو جديد في عالم المصاعد.



القيم

نستمد قيمنا من التعاليم التي ينص عليها ديننا الحنيف ومن المبادئ التي تربينا عليها في بيئتنا داخل وطننا العزيز.

01

نؤمن بأن عملاءنا هم أرقى قيمنا وأسمى أهدافنا، لهذا نعمل جاهدين على القيام بأعمال متكاملة قادرة على إرضائهم وتوفير سبل الراحة لهم.

02

نحن ملتزمون بمبادئ وقيم الأمانة في جميع أعمالنا ابتداء من اللقاء الأول بالعميل حتى تسليم المنتجات ومتابعتها بالصيانة.

03

نتحمل مسؤولياتنا تجاه أنفسنا وعملائنا وشركائنا، انطلاقا من ميثاق الشرف الذي تفرضه علينا مبادئ المهنة التي نلتزم بها.

04

نحترم منافسينا في الميدان ونعمل دائما على تحقيق التفوق، وفق القواعد التي تجمعنا في الميدان التزاما بشرف المهنة.

05

نلتزم بالنزاهة والشفافية في جميع أعمالنا، ونتعامل بوضوح كامل مع العملاء والشركاء.

منذ انطلاقتنا، انخرطنا في مصاعد نكاز في جميع المشاريع الكبرى الهادفة إلى التنمية الاجتماعية والاقتصادية، فإضافة إلى أعمالنا الربحية نهدف داخل المؤسسة إلى القيام بأدوارنا كاملة في هذا المجتمع، خدمة لهذا الوطن وردا لشيء من جميله وأفضاله علينا، وهكذا جددنا خططنا منذ إعلان الرؤية الاستراتيجية ٢٠٣٠ للمملكة العربية السعودية، وتحملنا مسؤولياتنا كاملة للمساهمة في تحقيق الآمال والتطلعات التي حملتها هذه الرؤية الفريدة.




الخدمات
المصاعد
السلالم المتحركة

نسعى في المؤسسة إلى تقديم جميع الخدمات المتعلقة بتوريد المصاعد والسلالم الكهربائية، إضافة إلى الأعمال الأخرى المتعلقة بالتركيب والصيانة، ونقدم في هذا الإطار أفضل النظم لرسم المخططات التي تناسب جميع المتطلبات والأذواق لفائدة الشركات والمصانع والمؤسسات الحكومية وغيرها، ونتعامل على عدة أصعدة:



توريد وبيع أفضل أنواع المصاعد بما يتناسب مع جميع رغبات العملاء، ومن ذلك مصاعد الركاب، مصاعد الهيدروليك، مصاعد البانوراما، مصاعد خاصة بالأطعمة لفائدة الفنادق والمطاعم، مصاعد البضائع، مصاعد السيارات، مصاعد القصور والفلل والسلالم الكهربائية.



توفير قطع الغيار اللازمة للمصاعد والسلالم الكهربائية، ويشمل ذلك أبواب المصاعد بما فيها الأبواب المعدنية وأبواب الفولاذ المقاوم للصدأ، إضافة إلى كبائن المصاعد ولوحات التحكم والمكائن بأعلى المواصفات.

02

تركيب جميع أنواع المصاعد والسلالم الكهربائية وفق أعلى معايير الجودة كما هو متعارف عليها دوليا، ويتم ذلك على أيدي فريق من الخبراء في هذا المجال ومجموعة من الفنيين المتخصصين في تركيب المصاعد والسلالم الكهربائية وذلك باستخدام أجهزة قياس حديثة.



القيام بأعمال الصيانة والمتابعة وتوفير الضمانات اللازمة لفائدة عملائنا الكرام، كما نعمل على تقديم الاستشارات التقنية اللازمة ويكون ذلك على يد خبراء وفنيين متوفرين على الكفاءات اللازمة في مجال تخصصنا.



مخطـط بئـر مصعـد حمولـة 750 كجم (أبواب 80سـم يفتح من الوسـط).
مـا كينـة داخليـة أو بغرفـة، ثقال جانبـي أو خلفي.

CLEAR SHAFT WIDTH
1900MM

NAKAZ ELEVATORS

CLEAR SHAFT DEFT
1400MM

480
STR OPEN
1040MM
380

AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN

800mm CENTER OPEN DOOR

OVERHEAD ON LAST FLOOR
FOR GEARLESS 4500mm

مخطط بئر مصعد ماكينة داخلية أو خارجية حمولة 450 كجم بابين متقابلين، باب يفتح 70سم أو 80 سم من الوسط، ثقال جانبي فقط.

Project Name:-

K.S.A,

330 1040 330
800
305 925 1240 925 305
30 180 745 745 180 30
115 115
CLEAR SHAFT DEFT- 1850
800
330 1040 330
CLEAR SHAFT WIDTH- 1700

(1) 3-stop auto door,
(2) Door type selcom,
(3) Center opening 800X2000mm,
(4) Machine,450KG GL,
(5) Control type vvvf,

Approved by nakaz md,



مخطط بئر مصعد ماكينة داخلية أو خارجية حمولة 450 كجم باب 75 سم يفتح من الوسط (سنتر) ، ثقال جانبي أو خلفي.

CLEAR SHAFT WIDTH
1500mm

CLEAR SHAFT DEFT
1700mm

NAKAZ ELEVATORS
450 KG CAPACITY
HADDER 1460MM

940
1460

* AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN
* 700mm CENTER OPEN DOOR
* OVERHEAD ON LAST FLOOR
FOR M/ROOM 4200mmFOR G/LESS4500mm

مخطط بئر مصعد ماكينة داخلية أو خارجية حمولة 450 كجم أو 620 كجم باب مقاس 80سم يفتح من الوسط، ثقال جانبي أو خلفي.

* AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN
* 800mm CENTER OPEN DOOR
* OVERHEAD ON LAST FLOOR
FOR M/ROOM 4200mmFOR G/LESS4500mm



مخطط ميكانيكي لمصعد ماكينة داخلية حمولة 450 كجم أو 620 كجم باب 70 سم أو 80 سم يفتح من الوسط، ثقال جانبي أو خلفي.

Hoistway plane layout/1□00
Clear elevator shaft w/d=1700X1400mm
HW=1700
CD=1050
CWT DBG=820
30
90
320
25
140
810
750
350
HADDER1660
SOW/1040
OP/800
350
100
320
CW= 1100
185
370
370
DBG= 1220
240
78
720
840
HD=1400
CAPACITY 450KG
NAKAZ ELEVATORS
BURAIDAH AL QASSIM
K.S.A,, 0503147387
* AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN 800mm CENTER OPEN DOOR OVERHEAD ON LAST FLOOR FOR GEARLESS 4500


نكاز
nakaz



مخطط بئر مصعد ماكينة داخلية أو خارجية حمولة من 450 كجم أو 850 كجم باب مقاس 80 أو 70 سم يفتح من الوسط، ثقال جانبي أو خلفي.

CLEAR SHAFT WIDTH
1900mm

CLEAR SHAFT DEFT
1900mm

NAKAZ ELEVATORS
850 KG CAPACITY
HADDER 1860MM

1140
1860

* AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN
* 900mm CENTER OPEN DOOR
* OVERHEAD ON LAST FLOOR
FOR M/ROOM 4200mmFOR G/LESS4500mm



مخطط بئر مصعد ماكينة داخلية أو خارجية حمولة1000 كجم. باب مقاس 1م (1000 ملم) يفتح من الوسط "سنتر" ، ثقال جانبي أوخلفي.

CLEAR SHAFT WIDTH
2100mm

NAKAZ ELEVATORS
1000 KG CAPACITY
HADDER 2060MM

CLEAR SHAFT DEFT
2100mm

1240
2060

* AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN
* 1000mm CENTER OPEN DOOR
* OVERHEAD ON LAST FLOOR
FOR M/ROOM 4200mmFOR G/LESS4500mm



مخطط فتحات كرسي ماكينة داخلية (قيرلس).

Hoistway plane layout/1:50

HW=1700
150 800 750
CD=1250
CWT DBG=960
DBG= 1170
360 360
93
320
185
240
25
320
CW= 1050
810
980
HD=1700
30
150
100
OP=800
550 SOW= 1000 150

over head plane layout/1:50

HW= 1700
150 800 750
500
DBG= 1170
360 360
CD= 1250
320
185
240
25
CW= 1050
810
980
HD= 1700
30
150
100
OP=800
550 SOW= 1000 150

K

Door Hole Plan
From outisde landing door to the shaft
1050 640
300
SOH=2200
Ø50
150
1200
550 SOW=1000 140
HW=1690

2-500X400
2-500X400-shelf beam performed hole (front and back hoistway wall) pouring after installation. (after installation user should cooperate)

500X2000
Control cabinet performed hole (only in the top floor of the door side hoistway wall) fill after installation (after installation user should cooperate)

Here need to watering the ring beam (height 300mm)

After the end of construction (including decorative layer) of the floor horizontal line

After the construction (including the adornment layer) of the floor horizontal line

K
Top floor board
500
1000
400
500
Top height 4200
2000

Note: the installation to install the data cover meow elevator "map" elevator installation drawings, can be used as formal installation diagram of elevator*

NAKAZ ELEVATORS,

Drawn R K SHARMA 14-08-2022 2 pages
CHK MR. ABDULLAH MOHAMMAD AL RROAQ

Note	Car center to CWT center	HW	Hoistway Width	The elevator soil construction general layout	
CD	Car Depth	OH	Over Head	PROJECT/ENG	
CH	Car Height	MRD	Machine Room Depth	R	Rise
CW	Car Width	MRH	Machine Room Height	PD	Pit Depth
CWT DBG	CWT Distance between guiderail	MRW	Machine Room Width	SOH	Structure Opening Height
DBG	Distance between guiderail	OPW	Opening Width	SOW	Structure Opening Width
HD	Hoistway Depth	OPH	Opening Height		

NOTE: DO NOT SCALE THIS DRAWING. UNLESS OTHERWISE STATED ALL DIMENSIONS ARE TO FINISHED WORK. ALL D- MM.



مخطـط بئـر مصعـد ماكينـة داخليـة أو خارجيـة حمولة 450 كجم.
بـاب جانبـي مقـاس 70سـم أوتوماتيك، ثقـال خلفي فقط.

CLEAR SHAFT WIDTH
1250mm

NAKAZ ELEVATORS
450 KG CAPACITY
HADDER 1140MM

CLEAR SHAFT DEFT-
1950mm

120
940
1140

* AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN
* 700mm LEFT OPEN DOOR
* OVERHEAD ON LAST FLOOR
FOR M/R 4200mm FOR G/L 4500mm



مخطـط بئـر مصعـد ماكينـة داخليـة أو خارجيـة حمولة 450 كجم.
بـاب جانبـي مقاس 80سـم، ثقـال خلفي فقط.

CLEAR SHAFT WIDTH
1400mm

CLEAR SHAFT DEFT-
1800mm

NAKAZ ELEVATORS
450 KG CAPACITY
HADDER 1240MM

120

1040
1240

* AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN
* 800mm LEFT OPEN DOOR
* OVERHEAD ON LAST FLOOR
FOR M/R 4200mm FOR G/L 4500mm

مخطـط بئـر مصعـد ماكينـة داخليـة أو خارجيـة حمولة 630 كجم.
بـاب جانبـي مقاس 80سـم ، ثقـال خلفي فقط.

CLEAR SHAFT WIDTH
1500mm

NAKAZ ELEVATORS
630 KG CAPACITY
HADDER 1240MM

CLEAR SHAFT DEFT-
1900mm

120
1040
1240

* AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN
* 800mm LEFT OPEN DOOR
* OVERHEAD ON LAST FLOOR
FOR M/R 4200mm FOR G/L 4500mm



مخطط بئر مصعد ماكينة داخلية أو خارجية حمولة 630 كجم.
باب مقاس 70سم يفتح من الوسط، أو باب أوتوماتيك 80 سم يفتح جانبي.

CLEAR SHAFT WIDTH
1600mm

CLEAR SHAFT DEFT-
1900mm

NAKAZ ELEVATORS
630 KG CAPACITY
HADDER 1340MM

120
1140
1340

* AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN
* 900mm LEFT OPEN DOOR
* OVERHEAD ON LAST FLOOR
FOR M/R 4200mm FOR G/L 4500mm

مخطـط بئـر مصعـد ماكينـة داخليـة أو خارجيـة حمولة 1000 كجم.
بـاب جانبـي مقاس 1م (1000سـم) ، ثقـال خلفي فقط.

CLEAR SHAFT WIDTH
2000mm

NAKAZ ELEVATORS
1000 KG CAPACITY
HADDER 1440MM

CLEAR SHAFT DEFT-
2100mm

1240
1440

* AUTOMATIC DOOR WIDTH PLAN
* 1000mm LEFT OPEN DOOR
* OVERHEAD ON LAST FLOOR
FOR M/R 4200mm FOR G/L 4500mm



مخطط فتحات مصعد غرفة ماكينة مقاس ستاندر.

Project Name:-
MR
Buraidah Al
qassim k.s.a,

NAKAZ ELEVATORS
NEDN;470d07102016 file-No-
BURAIDAH AL QASSIM
Mobile;-0503147387,
TEL/FAX;-0163817702,

CLEAR SHAFT WIDTH-
2200mm
1100mm
1100mm
75mm
200mm
100mm
126mm
CWT/R-H
907mm
200mm
100mm
OSG/R-H
100mm
300mm
200mm
CLEAR SHAFT DEFT-
2000mm
100mm
200mm
CAR/R-H
725mm
1147mm
HOSTWAY
WIRING
100mm
967mm
100mm
100mm
100mm
MACHINE ROOM
HOLES PLAN

(1) CAR & CWT HOLE
200X200MM,
(2) OVER SPEED GOV- HOLE
100X100MM
(3) HOIST WAY WIRING HOLE
100X100MM

APPROVED BY ,
PROJJECT ENG: ,

Note:-

مخطط لمقطع رأسي لبئر مصعد ماكينة داخلية (قيرلس).

Hoistway vertical section

Lift hook bearing:20KN
(it should be marked in the lift hook)

K

1000

400

K=4300

R=0000

Minimum layer spacing as height 00

SOH=2260

OPH=2000

>33

S=1200

150

400

≤1500

Fixed guide bracket beam spacing for each file.≤1500

Note: the ground of the shaft bottom hole should be at least 5000 n/m load design.

SPECIFICATION

Elevator Model	MRL Passenger Lift		
Elevator Type	WPN	Series	06
Duty Load	450		
Speed	1.0		
MAX Stops	3		
MAX Rise	8500		
Motor Power	3kw		
Rated Current	8.6A		
Over Head	4200		
Pit Depth	1200		
Car Size(CW*CD*CH)			(mm)
Door Opening Type			
Door Opening Size			(mm)
Roping	2:1		
Main Light Power Supply	380V/220V 50Hz		
Driving Type	VVVF		
Control Type	Full Collection		
Support Force	R1=65	R2=65	
	R3=58	R4=45.6	

Contract Information

Speed	1.0	(m/s)
Floor Information		
Car Size(CW*CD*CH)		(mm)
Door Opening Type		
Door Opening Size		(mm)

Hoistway Structure

Concrete ☐ Brick Concrete ☐ Brick ☐ Other

Remark

Ordering unit	
Project Name:	
Contract No.	
Civil Drawing No.	

NAKAZ ELEVATORS

Drawn	R K SHARMA	13-08-2022	1 pages
CHK	MR. ABDULLAH MOHAMMAD AL RROAQ		

The elevator soil construction general layout


نكاز
naKaz

نكاز

nakaz

0555147668

gmail.com@nakaz2003